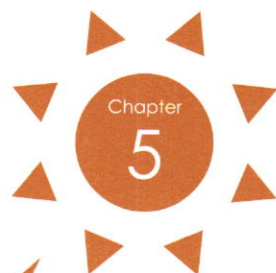
Chapter 5

電力会社への売電申請の具体的な方法

◎ 第5章では、MY太陽光発電所で発電した電気を売るために必要な書類について解説していく。ここまでくれば、売電で収益を得るまであと少し！　申請のために必要な書類を、不足や不備のないようにしっかり準備し、作成に当たりたい。

電力会社への売電申請の具体的な方法

太陽光発電所の設置に当たっては、その出力によって法的な手続きの仕方が変わってくる。

50kW未満の「低圧連系」は一般用とされ、工事計画などの届け出が不要で、主任技術者や保安規制も必要ない。一方、50kW以上の「高圧連系」では、それらの担当者や届け出が必要になる。

この章では、低圧連系と高圧連系それぞれの場合について、どのような手続きを行えばよいのかを確認していく。特に「MY発電所キット」を使った場合に多くなりそうな低圧連系については、実際の手続き用紙とともに見ていこう。

▶太陽光発電システムの取り扱い

太陽光発電システムの分類	一設置者当たりの電力容量		系統連系区分※1	電気工作物の種類
	太陽光発電システムの出力容量	受電電力の容量(契約電力)		
	50kW未満	50kW未満※2	低圧配電線との連系	一般用電気工作物(小出力発電設備)
		2,000kW未満		
	50kW以上	50kW未満	高圧配電線との連系	自家用電気工作物
		2,000kW未満		

(注) ※1　系統連系の区分について、発電設備の一設置者当たりの電力容量が2,000kW以上の場合は、スポットネットワーク配電線、特別高圧電線路への連系が可能であるが、事例は少ないので省略する。

※2　50kW未満でも高圧で受電する場合は自家用電気工作物となる。

出典:「PV施工技術者　研修テキスト」(太陽光発電協会)272頁

1. 低圧連系

50kW未満の太陽光発電を系統連系させる際には、管轄の電力会社の低圧電線に系統連系させるための手続きをする必要がある。申し込みに必要な書類は次のとおりだ。

- □ 1 電気使用申込書
- □ 2 電力受給契約申込書
- □ 3 低圧配電線への系統連系協議依頼票
- □ 4 保護機能の整定範囲および整定値一覧表
- □ 5 単線結線図（配線図）
- □ 6 漏電遮断器（分電盤）の仕様がわかる資料
- □ 7 認証証明書（写）
- □ 8 認定通知書（写）

申込書のフォーマットは各電力会社によって違うが、記載内容はほぼ同じなので、ここでは東京電力の申請書類記入例を参考に解説していく。

必要書類　1 電気使用申込書

パワーコンディショナーの起動電力は、通常、ソーラーパネルの発電を待っていては間に合わないので、系統からの電気を使用する必要がある。

そのため、ここで使用する電気はごく少量だが、電力会社への電気使用申込書が必要になる。

電気使用申込書は、電力会社から電気を買うための申請書で、5枚の複写式。電力用の赤い印刷の用紙と電灯用の青い印刷の用紙の2種類がある。ポイントになってくるのは、電気使用申込書の4枚目、「引込線関係協議票」の中にある[現場状況平面図]の記載だ。

▶現場状況平面図

ブロックNo.	
標　識	
電柱番号	号柱
取付高さ	m
引込線長さ	m

［現場状況平面図］

※電柱標識、番号および引込線の長さは正確にご記入ください。

※新設は赤で、既設は黒でご記入ください。

※引込取付点は△で、計量器の取付位置は 動 等でご記入ください。なお、引込取付点は、引込柱から最短距離の場所を基準として協議いたします。

※当該引込柱と隣接電柱2本の計3本をご記入ください。

※近接する道路状況についてご記入ください。

※現地の状況により，ご記入いただいた引込方法と異なる場合があります。

計量器の設置場所は，足場が崖等で傾斜のある危険なところや，計量器までの通路が狭かったり，出窓，エアコンの室外機，樹木等により通行に支障があるところはお避けください。

基本的には、太陽光発電所を設置する土地の形状とソーラーパネルのレイアウトをフリーハンドで記載すればよいが、そこに、パワーコンディショナーと分電盤の位置、引き込みポールの位置、近隣の電柱の位置と電柱番号も記載しておくと、電力会社との調整がスムーズに進む。

➡ p.125、p.126「電気使用申込書」 記入例①、②

必要書類

2 電力受給契約申込書

電力受給契約申込書は、発電した電気を系統に流し売電するための申込書だ。複写式の3枚つづりの用紙で、3枚目に詳細な記入例が記載されている。これを参考に、正確に記入しよう。

➡ p.127「電力受給契約申込書」 記入例

必要書類

3 低圧配電線への系統連系協議依頼票

低圧配電線への系統連系協議依頼票に記入する内容は、事前相談の際に提出する書類の内容とほぼ同じ。似たような内容で一度作成しているので、書類作成のハードルはさほど高くはないだろう。

また、一度提出しているので、改めての提出は不要としている電力会社もある。省力化のため、書類作成前に確認しておこう。

➡ p.128「低圧配電線への系統連系協議依頼票」 記入例

必要書類 4 保護機能の整定範囲および整定値一覧表

パワーコンディショナーの機能を記載する。提出は、電力会社が配布しているフォーマットに記入するほか、他の様式に不足なく記入する形でもよい。「申請整定値」はメーカー出荷整定値や系統連系規程を、「整定範囲」は認証証明書などを参考に記入しよう。

➡ p.129「保護機能の整定範囲および整定値一覧表」 記入例

必要書類 5 単線結線図（配線図）

電力会社に提出する配線図には決まった形式はないので、この書類はフリーフォーマットで作成して構わない。東京電力のHPには参考フォーマットが例示されているほか、Looop社でも「MY発電所キット」の取扱説明書に三相、単相ともに構造図・配電図例が掲載されているので参考にしたい。

➡ p.130「単線結線図（配線図）」 例

必要書類 6 保漏電遮断器（分電盤）の仕様がわかる資料

漏電遮断器は分電盤に含まれる機能だ。これについては、別途資料を添付してもよいが、5の単線結線図（配線図）の中に分電盤に関する記載がしてある場合には提出を省略することができる。その際は、分電盤の位置と極数・素子数（3P3Eなど）、定格電流、定

格感度電流、逆接続可能型の記載は必須だ(単線結線図の参考図を参照)。

➡ p.130、p.131「三相、単相の配電図」例

必要書類　7 認証証明書（写）

JET認証を得たパワーコンディショナーであることを証明する「小型分散型発電システム用系統連系装置認証証明書」のコピーも提出する必要がある。この資料そのものは、製造者もしくは販売店などから入手できるので、自分で書類作成をする必要はない。

➡ p.131「認証証明書（写)」例

必要書類　8 認定通知書（写）

再生可能エネルギーの固定価格買い取り制度の適用を受けるためには、設置する設備について経済産業大臣の認定を受けなければならない。そのため、電力会社にも当該発電設備が資源エネルギー庁から許可を得た設備であることを示す、認定通知書(写)が必要だ。なお、この資料も、通知が届いたらコピーを提出すればOKなので、自分で書類作成をする必要はない。

➡ p.132「認定通知書（写)」例

語句解説　JET：一般財団法人電気安全環境研究所。電気用品取締法（現在の電気用品安全法）に基づく指定試験機関として日本の電気製品・電気設備に関係する安全の確保・向上をめざす。1963年に設立。

▶「電力使用申込書」 記入例①

お客さま控

電気使用申込書（電灯）

東京電力株式会社　御中

電気の供給について次のとおり申込みます。なお，申込手続き及び工事は下記電気工事店に委託します。

作業区番号

受持店所
受付店所
申込番号

申込種別	契約種別
新設	定額電灯 00
増設	公衆街路灯 A 06
減設	公衆街路灯 B 16
種別変更	従量電灯 A 11
種変廃去	季節別時間帯別電化上手 65
太陽光	ピークシフト・トプラン 66
	低圧高負荷契約 68

地区番号	お客さま番号
新	
旧	

ご使用場所	文京 区 本郷 4 丁目 1 番 4 号
	（アパート名） コスモス本郷ビル 棟 8 号室
	（TEL） 03 － 5802 － ××××
ご契約名義	（フリガナ） ループ　イチロウ
	循環　一郎
業種	住宅 回路 1 1 配線 6

契約容量（電力）	力率
A・VA / kVA / kW	%
基準電力（低圧高負荷契約）	
灯 kVA	力 kW

系統連系申込/自家用発電設備の設置		
太陽光	他	11 kW 低圧自家用

送電希望月日	3 月	1 日
建物竣工日	3 月	10 日

主計器	副計器	
単二100V	単二100V	1
単二200V	単二200V	2
単三100/200V	単三100/200V	3
三相200V	三相200V	4
未計器 1H	1H	2H
2H 3H	3H	

契約方式		
S B	A	1
主開閉器	A	3
回路	VA	2
負荷設備	VA	5

夜蓄設備			
負荷SB	C	負荷主開	D
SB一括	E	主開一括	F
負荷合計			VA

定額用電気機器等	有	無
街路灯住宅コンセント	有	無
共架街路灯	大型	小型
お客さま新築改築	有	無

負荷設備（街路灯・夜間蓄熱式機器等） 料金区分 50 W・VA × 2

種類	メーカー	型式	容量	電圧	電流	台数
パワコン	テプコ	ABC	0.4W	200		2

電化開始住宅契約の適用	希望する	希望しない
全電化住宅割引の適用	希望する	希望しない

計器容量	30A	120A	CT
未計器	1H	2H	3H
副計器	1H	2H	3H

他契約（計器番号／契約容量）	
電力深夜	No. kW
太陽光	No. kW
照合	

引込電柱	
標識	東町
電柱番号	11 号柱

支払方法
振込票ない
変更なし（新設以外）
まとめ請求

料金請求先・郵送名義 （以下の欄にご記入ください） 区 町村 丁目 番 号 （アパート名） 棟 号室 （TEL） （フリガナ）

臨時の同時撤去	希望する	希望しない	委託	後日連絡
臨時契約申込番号	3 B A 3 3 3 3			

建築会社等連絡先	
会社等名	TEPCO建設(株)
電話	03－7777－7777

電気ご使用量のお知らせ	
配付を希望しない	9
振込票郵送住所へ郵送	1

連絡事項等							
調査の希望時間帯	フリー	AM希望	PM希望	その他：			
調査時間帯の事前連絡	希望しない	希望する	前日	当日	お客さま	電気工事店	連絡先：
工事日時の事前連絡	希望しない	希望する	前日	当日	お客さま	電気工事店	連絡先：左下の担当へ
鍵の保管場所	水道メーター	仮設BOX	キーBOX	その他：No.1234			

現場設計
内線工事完了日ご連絡待ち
工事費等お支払い待ち

電気工事店	
登録番号	銀座○○○
工事店名	テプコ電設(株)
住所電話	千代田区内幸町11－11－11 03－1111－1111
担当者名	文電
携帯電話	090－××××－××××

「定額・街路灯電灯の負荷設備」または「夜間蓄熱機器」を複数台設置される場合および「回路契約」をご希望される場合は，別紙「負荷設備内訳票（電灯）」をご提出ください。

【早期申込みのお願いについて】
お申込みから電気の供給に至るまでに，弊社では送電工事や調査等を行います。そのため一定の期間が必要となりますので，早めのお申込みをお願いいたします。

	月日	扱者
申込受付		
内落日		
送確日		

※色塗り部分および5枚目裏面へご記入ください。　本申込書により，お客さまから提供される個人情報の利用目的は裏面に掲載しております。

太陽電池出力とインバータ出力のうち、小さい方を記入する。

「新設」以外の場合、引込口配線の回収の有無について記入する。

連携希望日を必ず記入すること。

パワーコンディショナーの型式を必ず記入する。

自宅の庭などに「MY発電所」を設置する場合以外は、電気ご使用量のお知らせの配布先について記入する。

工事用臨時契約の有無・同時撤去の要否を必ず記入する。

調査の希望時間帯、事前連絡の希望などについて記入する。連絡先など、確実なものにしておこう。

▶「電気使用申込書」 記入例②

電気使用申込書（電灯）

引込線関係協議票

ご使用場所	文京 区 本郷 4 丁目 1 番 4 号
（アパート名）	コスモス本郷ビル 8 号室
（TEL）	03 － 5802 － ××××
ご契約名義（フリガナ）	ルーブ イチロウ
	循環 一郎
業種	住宅　回路 11　配線 6

申込種別：新設　太陽光

系統連系申込（自家用発電設備の設置）：太陽光　11 kW　低圧 自家用

送電希望月日	3月 1日
建物引渡日	3月 10日

負荷設備（街路灯・夜間蓄熱式機器等）　料金区分 50 W VA × 2

機器	メーカー	型式	容量	電圧	台数
パワコン	テプコ	ABC	0.4W	200	2

ブロックNo.	
線路	東町
電柱番号	11
取付高さ	5 m
引込線長さ	8 m

［現場状況平面図］

東町10　東町11　東町2　駐車場　W

※現地の状況により、ご記入いただいた引込方法と異なる場合があります。

臨時契約申込番号：3 B A 3 3 3 3

建築会社等連絡先	
会社等名	TEPCO建設㈱
電話	03－7777－7777

連絡	
工事日時の事前連絡	希望しない　連絡先：左下の担当へ
鍵の保管場所	キーBOX　その他：No.1234

電気工事店	
登録番号	銀座○○○○
工事店名	テプコ電設㈱
住所・電話	千代田区内幸町11－11－11 03－1111－1111
担当者名	文電
携帯電話	090－××××－××××

▶「電力受給契約申込書」 記入例

東京電力株式会社　宛

受付	No.	受付者印
	平成　年　月　日	

電力受給契約申込書（低圧：再生可能エネルギー発電設備用）

メーカーや工事店などに申し込みを委任する場合、委任先の住所、会社名、氏名を記入する。

…の電力受給に関する契約要綱」を承認のうえ、次の再生可能エネルギー発電設備（以下「再エネ…式会社の電力供給設備に連系し、東京電力株式会社に再エネ発電設備等から発生する電気を供給…

…・風力・水力・地熱・バイオマスのいずれかの再…いては、申込みを撤回…場合に、当該申込みの内容の検討に要した費用を支払うことに同意いたします。

※…気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法施行規則」に…設置事業（いわゆる「屋…貸し事業」）を営む方が申込む太陽光（出力10kW未満）を含みます。

捺印は2枚目にも忘れずに。

【申込者】（赤枠内はご本人さまがご記入ください。なお、お申込みにあたり工事店・メーカー等に…任する場合は委任先をご記入ください。）

住所　東京（都）・県　文京　市・（区）・郡　本郷4丁目1－4－8F

ふりがな　るーぷ　いちろう

お客さま名　循環　一郎　　印　（連絡先）03-5802-○○○○

※設置場所における電気需給契約のご契約名義と同一のご名義（法人名義でご契約されている場合は、法人名称・役職名・代表者名）をご記入ください。

「再生可能エネルギー発電設備からの電力受給に関する契約要綱」に基づく電力受給の申込みから開始に必要な手続き（振込先口座の指定を除く。）を行うことを下記の者に委任いたします。

住所　神奈川　都・（県）　横浜（市）・区・郡　中区…

委任先（会社名・氏名）　○×工事店　太陽 電池…　（連絡先）045-××××-○○○○

設置場所が自宅の庭などで①の住所と同じ場合は、✓を記入するのみでOKだ。

【発電設備等】　お客さまの住所と設置場所…

設置場所　☑　都・県　市・区・郡

設備ID	S000 23C13	認定日	平成○○年△△月××日	受給開始希望日	平成○○年△△月△△日

※お申込みの際には「認定通知書（写）」を添付のうえ、「認定通知書」の内容と同一になるようご記入ください。
なお、設備IDを確認できない場合は、「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」における買取単価は適用されません。

認定通知書に記載されている10けたの設備IDを記入する。

認定通知書に記載されている認定日を記入する。

設備の概要	太（陽）光 1台目	2台目	3台目	…熱・バイオマス 1台目	2台目	複数種の再エネ発電設備を設置する場合のみご記入ください。
1. …	3,950 (W)	3,500 (W)	3,500 (W)	(W)	(W)	逆潮流を防止する装置の設備 1. 設置する 2. 設置しない
2. インバータ	4,000 (W)	2,800 (W)	2,800 (W)	(W)	(W)	設置する場合は逆潮流を防止する設備を選択してください。
1と2の小さい方	3,950 (W)	2,800 (W)	2,800 (W)	(W)	(W)	〔太陽光・風力・水力・地熱・バイオマス〕
発電出力（※の種類毎の合計とし、0.1kW単位で端数を切り捨て）	9.5 (kW)			(kW)		

その他の発電設備等を設置する場合	種類	燃料電池・ガスエンジン・蓄電池・その他（　）	出力	3,000 (W)

1. 逆潮流を防止する装置の設置により、自家発電設備等からの逆潮流は発生しないものの、当該発電設備等の併設…ルギー電気の逆潮流電力量が増加しうる設備形態である。（押し上げ効果あり）
…装置の設置により、自家発電設備等からの逆潮流は発生せず、再生可能エネルギー電気の逆潮時…を停止・解列する。（押し上げ効果なし）
…装置を設置しない。

［1］←該当する番号を□の中にご記入ください。

種類・インバータごとに出力を記入する。用紙の裏面に詳細な説明があるので要チェック。

受給電力量料金は、下記の口座へお振込みください。当方は東京電力株式会社の振込委託手続きの完了をもって代金を受領したものと認め、領収書の発行を省略します。なお、振込先を変更する際は、速やかに通知します。

【振込先口座】（赤枠内はご本人さまがご記入ください。）

口座カナ名義（※通帳1ページ目に記載されているカナ名義をご記入ください。）　ループ　イチロウ

振込先金融機関	○×	（銀行）・労金・信金・信用組合・農協	○×	支店	預金科目 （1.）普通 2.… 4. 貯蓄	口座番号 ※右詰でご記入ください。 1234567

金融機関・店舗コード　1 2 1 2 1 … 1

ゆうちょ銀行をご利用のお客さまは、振込用の店名・店舗コード・預金科目・口座番号をご記入ください。

（以下東京電力記入欄）

お客さま番号　□□□－□□－□□□□□□□－□□

ご記入いただきましたお客さまの個人情報につきまして…おいて、契約の締結・履行、アフターサービス、設備等の保守・保全、アンケートの実施、商品・サービス…伝物の送付・勧誘・販売、関係法令により必要とされている業務その他これらに付随する業務を行うた…人情報の利用目的につきましては、インターネットのホームページ（http://www.tepco.co.jp）でもご確…てご覧ください。

カタカナで、姓と名の間は1マス空けて記入すること。

Chapter 1　Chapter 2　Chapter 3　Chapter 4　Chapter 5　Chapter 6　Chapter 7　Chapter 8

▶「低圧配電線への系統連系協議依頼票」 記入例

低圧電線路との連系協議依頼票

東京電力株式会社　殿

発電設備等		
	太　陽　光	○
	ガスエンジンコージェネレーション	
	燃　料　電　池	
	その他（　　　　　）	

東京電力記入欄

受付No		
依頼受付	年　月　日	
回　答	年　月　日	扱　者
連系可否	可 ・ 否	

お客さま名	循 環　一 郎　様	連絡先	（協議者）　様
お客さま番号			（住所）〒
設置場所住所	東京都文京区本郷 4-1-4-8 TEL 03 － 5802 － XXXX		TEL　－　－
契約種別・容量	低圧電灯　単相 3 2 線式 58VA ×2 A ・ kVA 低圧電力　三相3線式　kW		
連系希望日	希望日を平成 25 年 3 月 10 日として具		
運用申合書	郵送希望（有 ・ 無）	郵送先	（名義） （住所）〒
	注1：要綱によるご契約の場合、ご記入は不要です。 注2：郵送希望の場合、当社より運用申合書を送付しますので、捺印のうえ1部を連系希望日までに返送願います。		
主任技術者または保守点検者等	外部委託【法人（　）・個人（　）・その他（　）】・統括・選任・兼任・許可・その他（　）（　年　月　日　号） （住所）〒 （氏名）　（連絡先）		
連系条件	逆潮流	有（余剰電力売電希望 有 ・ 無）・ 無	

発電設備等概要①					
種類 □太陽光 □ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝ □燃料電池 □その他	メーカー※1	㈱ LOOOP	型式※1	AAA-AAA	
	容　量※1	5.7 kW		直列 8 枚 × 並列 3 枚）	
				枚 × 並列　枚）	
インバータ・系統連系保護装置	認証区分	認証品 ・ 非認証品			
	自立運転	有 ・ 無	系統連系保護装置	内蔵 ・ 別置	
	メーカー	㈱ LOOOP	型式		
	電気方式	単相３線式	定格出力	5.5	kW ・ kVA

発電設備等概要②					
種類 □燃料電池 □その他	メーカー※1	㈱ LOOOP	型式※1	ABC-ABC	
	容　量※1	kW	（ﾓｼﾞｭｰﾙ出力※2	× 並列　枚）	
			（ﾓｼﾞｭｰﾙ出力※2	× 並列　枚）	
インバータ・系統連系保護装置	認証区分	認証品 ・ 非認証品			
	自立運転	有 ・ 無	系統連系保護装置		
	メーカー	㈱ LOOOP	型式	BBB	
	電気方式	単相３線式	定格出力		kW ・ kVA

発電設備等の増設・新設計画	計画有無	有 ・ 無	実施時期	年　月　頃
	内容			

記入上の留意事項：　※1　発電部分とインバータが一体型の場合、ご記入は不要です。
※2　太陽光発電の場合のみ、ご記入願います。

小出力発電設備に該当しない場合は記入が必要になる。
例）
・出力30kW以上の太陽光発電設備
・出力20kW以上の風力発電設備
・出力10kW以上の燃料電池発電設備　など

認証登録品については、一般的にパワーコンディショナーに内蔵されている。

停電時に、当該発電設備により発電した電力を通常電源として使用するための機能だ。

定格出力は必ず記入しよう。
※認証証明書におけ最大出力と相違している場合は、定格出力の記載のある資料の提出が必要になる。

▶「保護機能の整定範囲および整定値一覧表」 記入例

1．保護機能の仕様および整定値

保護機能		申請整定値
直流分流出検出	検出レベル	200mA
	検出時限	0.5s

2．保護リレーの仕様および整定値

保護リレー		申請整定値	制定範囲
交流過電圧 OVR	検出レベル	115V	110V～119V（1V ステップ）
	検出時限	1.0s	0.5s～2.0s（0.1s ステップ）
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80V	80V～93V（1V ステップ）
	検出時限	1.0s	0.5s～2.0s（0.1s ステップ）
周波数上昇 OFR	検出レベル	51.0Hz	50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz
	検出時限	1.0s	0.5s～2.0s（0.1s ステップ）
周波数低下 UFR	検出レベル	48.5Hz	48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz
	検出時限	1.0s	0.5s～2.0s（0.1s ステップ）
復電後一定時間の遮断装置投入阻止		150s	150s, 300s
電圧上昇抑制機能	進相無効電力制御	109V	107V～110V（0.5Vステップ）
	出力制御	109V	107V～110V（0.5Vステップ）

3．単独運転検出機能の仕様および整定値

検出方式			申請整定値	制定範囲
受動的方式	電圧位相跳躍（○） 三次高調波電圧歪急増 周波数変化率 （　　　）	検出レベル	6°	3°, 6°, 8°, 10°
		検出時限	0.5s 以内	固定
		保持時限	5.0s	固定
能動的方式	周波数シフト（○） スリップモード周波数シフト 有効電力変動 無効電力変動 （　　　）	検出レベル	± 2Hz	固定
		検出要素	周波数	固定
		解列時限	5.0s ～ 1.0s	固定

4．備考

▶単線結線図（配線図）
漏電遮断器（分電盤）の仕様がわかる資料　例

▶配線図（三相）例

▶配線図（単相）例

▶認証証明書（写）例

平成 2X 年 XX 月 XX 日

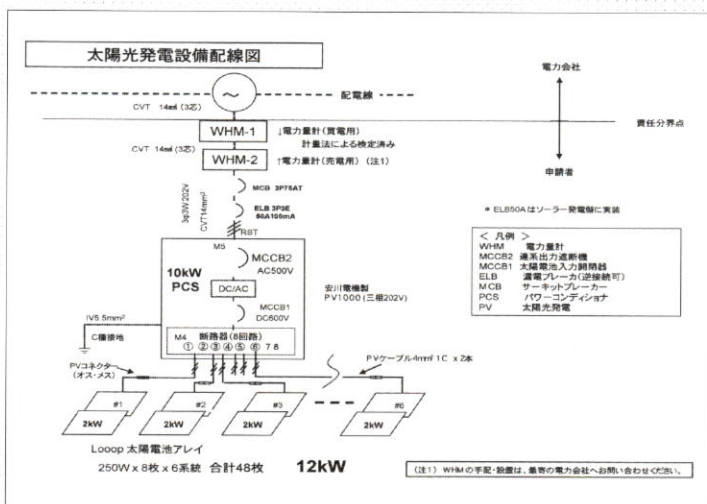
小型分散型発電システム用系統連系装置
認証証明書（最新版）

20XX 年 XX 月 XX 日付け（受付番号 POO—OO号）で認証証明書最新版の申込みのありました下記の製品小型分散型発電システム用系統連系装置等のＪＥＴ認証業務規程第７条２項の規定により、下記のとおり発行いたします。

記

認証取得者
住 所 ：東京都文京区本郷４丁目１－４
氏 名 ：循環 一郎

認証製品製造者
住 所 ：神奈川県横浜市△△区××町１－１
氏 名 ：株式会社OOOO 太陽 電太

認証製品を製造する工場

▶認定通知書（写）例

経 済 産 業 省

平成2×年 XX 月 XX 日

循環 一郎 殿

経済産業大臣 ○○ ××

再生可能エネルギー発電設備の認定について（通知）

平成2×年 XX 月 XX 日付で提出があった標記申請については、電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法（平成23年法律第108号）第6条第2項の規定に基づき、下記のとおり再生可能エネルギー発電設備の認定をしたので、通知する。

記

発電設備区分	A:太陽光発電設備（10KW以上）
設備名称	循環 一郎 発電所
設備所在地	東京都文京区本郷4丁目1－4
発電所業者名	循環 一郎
設備ＩＤ	A123456C13
発電出力	11KW
認定日	平成2×年 XX 月 XX 日

＊自分で作成しない「認証証明書」と「認定通知書」だが、その分、作成してもらった書類を受け取ったらすぐに記載内容を確認する必要がある。住所、氏名をはじめ記載内容を細かい部分までしっかりチェックしよう。そして、万が一間違いが見つかったら、直ちに申し出て、正確な内容のものに修正してもらう必要がある。

2. 高圧連系

50kW以上の発電設備を系統連系させるには、高圧電線向けの申請が必要だ。低圧連系とは違って申請も複雑になり、認可が下りて売電を開始するまでの期間も6カ月から1年と長くなる。

協議をする電力会社のほうも専門知識のある人間を申請担当にするよう要請してくるケースが多いため、設置のみならず申請においても、専門知識を持った業者に依頼することが賢明だ。

発電所のオーナー側で高圧連系を行うしっかりとした技術や知識を持ち合わせている場合でも、注意が必要だ。最近は、電力会社への接続のキャパシティを超え始めた地域で系統連系が制限されるケースが出始めている。とりわけ、メガソーラー設置が相次いだ北海道では、すでにキャパシティオーバーの状態で、道全体で高圧以上の接続が制限されている。

このように、電力会社による違いがあるということも、前もって踏まえておく必要があるだろう。